

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
21 avril 2005 (21.04.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2005/034989 A2

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :

A61K 38/31

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/002536

(22) Date de dépôt international : 8 octobre 2004 (08.10.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :

03292505.9 10 octobre 2003 (10.10.2003) EP

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : SO-  
CIE TE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'AP-  
PLICATIONS SCIENTIFIQUE (S.C.R.A.S.) [FR/FR];  
42, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :  
GOUGEON, Alain [FR/FR]; 6, rue des Anémones,  
F-69630 Chaponost (FR). LOUMAYE, Ernest [BE/FR];  
Domaine de Quincy, Rue de l'Eglise, F-74140 Massongy  
(FR).

(74) Mandataire : BOURGOUIN, André; IPSEN -  
S.C.R.A.S., Direction de la Propriété Intellectuelle,  
24, rue Erlanger, F-75781 Paris Cedex 16 (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,  
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— sans rapport de recherche internationale, sera republiée  
dès réception de ce rapport

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrévia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: USE OF SOMATOSTATIN OR ONE OF THE ANALOGS THEREOF FOR PRODUCING A MEDICAMENT SERV-  
ING TO REGULATE THE OVARIAN FOLLICULAR RESERVE IN NON-MENOPAUSAL WOMEN

(55) Title : UTILISATION DE LA SOMATOSTATINE OU D'UN DE SES ANALOGUES POUR PRÉPARER UN MEDICA-  
MENT DESTINÉ À RÉGULER LA RÉSERVE FOLLICULAIRE OVARIENNE CHEZ LA FEMME NON MENOPAUSEE

(57) Abstract: The invention primarily relates to the use of somatostatin or one of the agonistic analogs thereof for producing a  
medicament serving to regulate the ovarian follicular reserve and, in particular, to reduce the depletion of the ovarian follicular  
reserve over time in non-menopausal women or to the use of an antagonistic analog of somatostatin for producing a medicament  
serving to accelerate the start of growing of quiescent follicles in non-menopausal women. The invention also relates to *in vitro*  
applications of somatostatin and of agonistic and antagonistic analogs thereof.

(57) Abrégé : L'invention concerne notamment l'utilisation de la somatostatine ou d'un de ses analogues agonistes pour préparer  
un médicament destiné à réguler la réserve folliculaire ovarienne, et en particulier à diminuer l'épuisement de la réserve folliculaire  
ovarienne avec le temps, chez la femme non ménopausée, ou celle d'un analogue antagoniste de la somatostatine pour préparer  
un médicament destiné à accélérer l'entrée en croissance des follicules quiescents chez la femme non ménopausée. Elle concerne  
également des applications *in vitro* de la somatostatine et de ses analogues agonistes et antagonistes.